エコフィール

高効率石油ボイラー［大出力タイプ］

sunpot

2015-Ⅰ

暖房にも給湯にも使用できる高効率石油ボイラー「エコフィール」に、大出力タイプ新登場！

大規模施設にも対応可能

最大4台まで連結運転可能！

灯・油・で・い・い・ネ Hot あったまるゾウ～

灯・油・で・い・い・湯 あったまるゾウ～

一般社団法人 日本ガス石油機器工業会 石油連盟

―石油機器の普及に努めています―

◎製品をより安全にご使用いただくために。
サンポットでは定期的な保守点検をお客さまに推奨しています。

サンポット

高効率石油ボイラー

エコフィール

排気熱を有効利用し、熱効率を向上!
CO_2排出も削減する、エコ&省エネボイラーです。

DOWN 排気温度低下

従来のボイラーでは捨てていた約180℃の排気熱を有効利用して不凍液を温め、排気温度は約70℃(最大燃焼時)に低下します。

従来タイプの排気温度
約180℃ → 約70℃

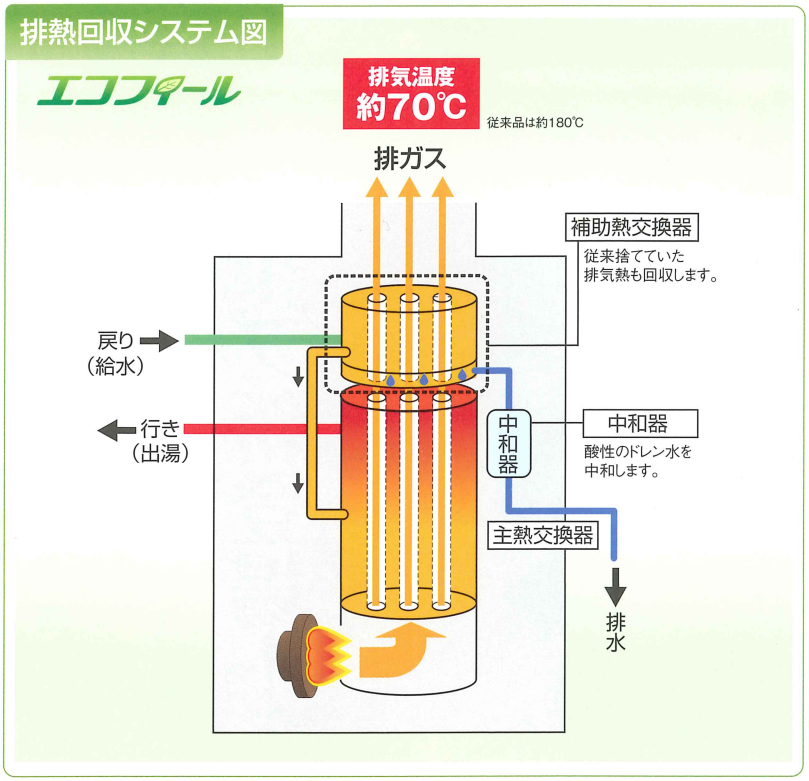
熱効率アップ UP

排気熱を回収することにより、暖房効率を高めて、灯油の使用量を節約する省エネボイラーです。

熱効率[暖房]
84.0% → 91%

熱効率[給湯]
85.0% → 95%

排熱回収システム図



ランニングコスト比較(給湯の場合)

算出条件
年間給湯負荷 約112GJ(北海道 札幌地区)
◎旅館の場合(25人収容、浴そう900L)
◎灯油価格100円/L(2015年1月5日 全国平均配達価格　資源エネルギー庁発表)

年間で約37,400円おトク!

当社従来機種
CUG-523UR
年間灯油使用量
約3,557L
年間灯油代
約355,700円

CUG-E5903UR
年間灯油使用量
約3,183L
年間灯油代
約318,300円

大規模施設にも対応可能
最大4台まで連結運転可能!

■連結ボイラーの1台が万が一の故障した場合でも、他のボイラーの運転によりシステム全体の停止を防ぎます。

■各ボイラーの使用頻度を均一に保つので、システム全体の耐久性が向上します。

■システム全体を制御するコントローラが不要です。

CUG-E5903UR F 新発売 エコフィール

CUG-E5903UR F [557144]

床置式 | 屋内設置型 | 強制給排気タイプ

本体希望小売価格……¥316,500(税別)
薄型給排気筒セット(FF-80-092) ¥23,500(税別)
希望小売合計価格 ……¥340,000(税別)

暖房としてご使用の場合 暖房出力 56.1kW (48,200kcal/h)
給湯としてご使用の場合 連続給湯出力 58.6kW (50,400kcal/h)

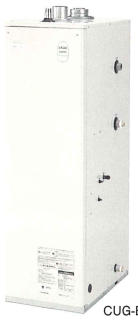
業務用
あんしん点検
設計上の標準使用期間 5年

仕様
●本体外形寸法／
高さ1,410×幅434×奥行702㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／64kg
給水器具登録番号／I-9F-XF<日燃検認定番号>

メインリモコン同梱
(本体取付可能)
(リモコンコード1m付)

給排気延長	2m2曲がりまで※1 [3m3曲がりまで※2※3] [7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000mまで。
※2.給気側延長は、ステンレス管を使用。
※3.標高500m以下。
※4.基板の設定および標高500m以下。



CUG-E5903UR F

CUG-E5903UR E/O 新発売 エコフィール

CUG-E5903UR E [557146]

床置式 | 屋内設置型 | 強制排気タイプ

本体希望小売価格 ……¥313,000(税別)
専用排気筒セット(NKP100)……¥20,000(税別)
希望小売合計価格 ……¥333,000(税別)

暖房としてご使用の場合 暖房出力 56.1kW (48,200kcal/h)
給湯としてご使用の場合 連続給湯出力 58.6kW (50,400kcal/h)

業務用
あんしん点検
設計上の標準使用期間 5年

CUG-E5903UR O [557146]

床置式 | 屋外設置型 | 開放タイプ

本体希望小売価格 ……¥313,000(税別)
屋外用排気トップ(KTOP)……¥5,000(税別)
希望小売合計価格 ……¥318,000(税別)

仕様
●本体外形寸法／
高さ1,410×幅434×奥行702㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／64kg
給水器具登録番号／I-9F-XF<日燃検認定番号>

メインリモコン同梱
(本体取付可能)
(リモコンコード1m付)

CUG-E5903UR E/O

※排気筒を取り付ける場合は、必ず「専用排気筒NKP100」を使用してください。他の排気筒を使用しますと、排気筒の接続部からドレン水が滴下して、家財等に悪影響を及ぼす恐れがあります。

CUG-E4403UR F 新発売 エコフィール

CUG-E4403UR F [557140]

床置式 | 屋内設置型 | 強制給排気タイプ

本体希望小売価格……¥287,000(税別)
薄型給排気筒セット(FF-70-092) ¥13,000(税別)
希望小売合計価格 ……¥300,000(税別)

暖房としてご使用の場合 暖房出力 42.1kW (36,200kcal/h)
給湯としてご使用の場合 連続給湯出力 44.0kW (37,800kcal/h)

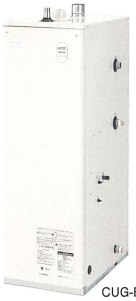
業務用
あんしん点検
設計上の標準使用期間 5年

仕様
●本体外形寸法／
高さ1,305×幅434×奥行702㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／61kg
給水器具登録番号／I-9F-XF<日燃検認定番号>

メインリモコン同梱
(本体取付可能)
(リモコンコード1m付)

給排気延長	2m2曲がりまで※1 [3m3曲がりまで※2※3] [7m3曲がりまで※2※4]

※1.標高500～1,000mまで。
※2.給気側延長は、ステンレス管を使用。
※3.標高500m以下。
※4.基板の設定および標高500m以下。



CUG-E4403UR F

CUG-E4403UR E/O 新発売 エコフィール

CUG-E4403UR E [557142]

床置式 | 屋内設置型 | 強制排気タイプ

本体希望小売価格……¥273,000(税別)
専用排気筒セット(NKP100)……¥20,000(税別)
希望小売合計価格 ……¥293,000(税別)

暖房としてご使用の場合 暖房出力 42.1kW (36,200kcal/h)
給湯としてご使用の場合 連続給湯出力 44.0kW (37,800kcal/h)

業務用
あんしん点検
設計上の標準使用期間 5年

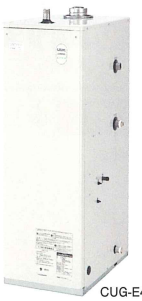
CUG-E4403UR O [557142]

床置式 | 屋外設置型 | 開放タイプ

本体希望小売価格……¥273,000(税別)
屋外用排気トップ(KTOP)……¥5,000(税別)
希望小売合計価格 ……¥278,000(税別)

仕様
●本体外形寸法／
高さ1,305×幅434×奥行702㎜(キャビネット寸法)
●質量(重量)／61kg
給水器具登録番号／I-9F-XF<日燃検認定番号>

メインリモコン同梱
(本体取付可能)
(リモコンコード1m付)



CUG-E4403UR E/O

※排気筒を取り付ける場合は、必ず「専用排気筒NKP100」を使用してください。他の排気筒を使用しますと、排気筒の接続部からドレン水が滴下して、家財等に悪影響を及ぼす恐れがあります。

■仕様表

仕様＼機種	CUG-E5903UR F	CUG-E5903UR E/O	CUG-E4403UR F	CUG-E4403UR E/O
使用燃料	灯油(JIS1号灯油)		灯油(JIS1号灯油)	
燃料消費量	61.7kW(6.0L/h)		46.3kW(4.5L/h)	
暖房 暖房効率※	91.0%		91.0%	
暖房 暖房出力※	56.1kW(48,200kcal/h)		42.1kW(36,200kcal/h)	
給湯 連続給湯効率	95.0%		95.0%	
給湯 連続給湯出力	58.6kW(50,400kcal/h)		44.0kW(37,800kcal/h)	
間欠給湯出力	19,000kJ(4,540kcal)		17,000kJ(4,060kcal)	
熱交換器容量	76.3L(主熱交58.6L、補助熱交17.7L)		66.1L(主熱交48.4L、補助熱交17.7L)	
最高使用圧力	0.1MPa(1.0kgf/㎠)		0.1MPa(1.0kgf/㎠)	
外形寸法	高さ1,410×幅434×奥行702㎜		高さ1,305×幅434×奥行702㎜	
質量(満水時)	64kg(140kg)		61kg(127kg)	
電源電圧及び周波数	AC100V 50/60Hz		AC100V 50/60Hz	
定格消費電力	点火時120/115W・燃焼時95/90W	点火時120/120W・燃焼時95/95W	点火時110/105W・燃焼時85/80W	点火時95/95W・燃焼時75/70W
待機時消費電力	2.1W		2.1W	
排気筒接続径(給排気筒径)	φ100(φ120)	φ100	φ70(φ100)	φ100
騒音レベル	46dB(A)以下		45dB(A)以下	
ノズル	1.75G		1.25G	
安全装置	対震自動消火装置、燃焼制御装置、停電安全装置、過熱防止装置			
その他の装置	凍結予防装置、電流ヒューズ、送風機ヒューズ、中和器つまり検知装置			

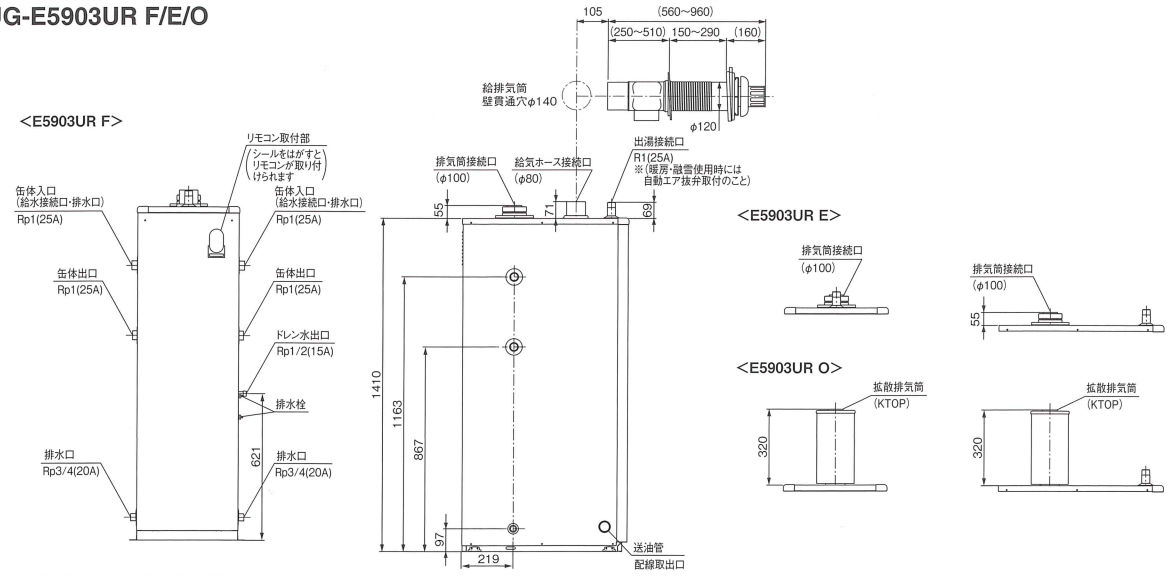
※暖房効率・暖房出力の数値は、往き70℃・戻り50℃のときの値です。

寸法図

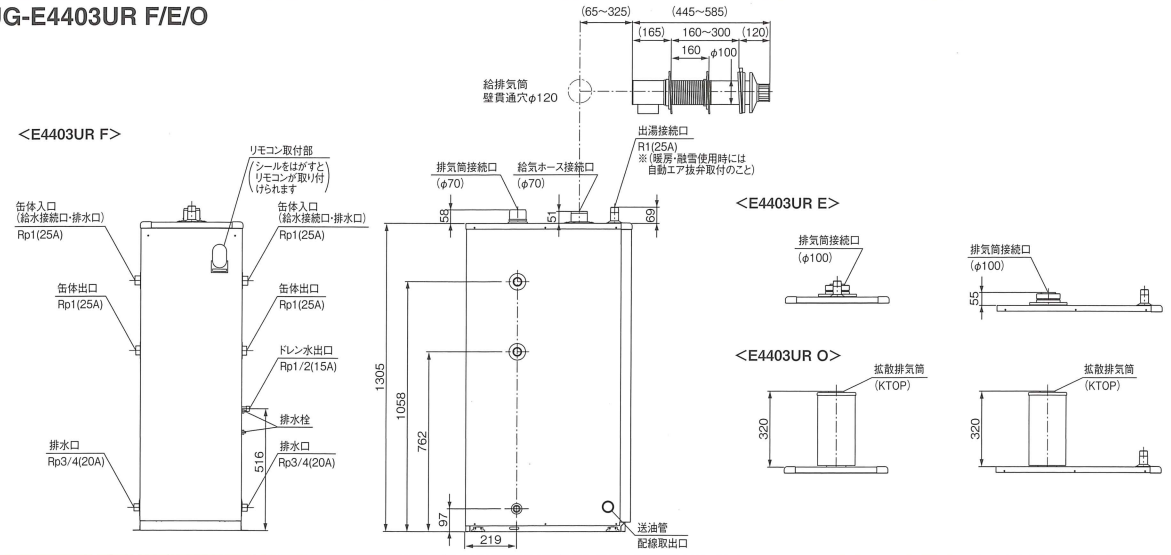
■外形寸法図

単位:mm

CUG-E5903UR F/E/O



CUG-E4403UR F/E/O



関連品

関連商品は必ずサンポット純正品をご使用ください。

■共通関連部材

単位:mm

延長リモコンコード

RC-2C-8D(8m)
[コード763750]
希望小売価格 ¥2,800(税別)

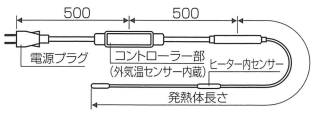
RC-2C-15D(15m)
[コード763752]
希望小売価格 ¥4,500(税別)

RC-2C-20D(20m)
[コード763754]
希望小売価格 ¥5,800(税別)

換気扇連動リレーセット

VK-KRR-1[コード768613]
希望小売価格 ¥4,200(税別)

凍結防止器



EFH0.5[コード768615] ¥5,100(税別)
EFH1[コード768617] ¥5,700(税別)

■E5903・4403UR Oタイプ用関連部材

屋外用排気トップ

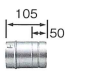
KTOP[コード339730]
希望小売価格 ¥5,000(税別)

■E5903・4403UR Eタイプ用関連部材

専用排気筒セット(φ100)

NKP100[コード339732]
希望小売価格 ¥20,000(税別)

短管(φ100)



UD-JE[コード732152]
希望小売価格 ¥2,800(税別)

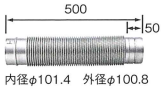
伸縮管(φ100)

UD-AE[コード732124]
希望小売価格 ¥5,600(税別)

UD-BE[コード732127]
希望小売価格 ¥4,000(税別)

UD-DE[コード732129]
希望小売価格 ¥3,800(税別)

自在管450(φ100)



UD-ME[コード732154]
希望小売価格 ¥7,200(税別)

エルボ(φ100)

UD-CE[コード732133]
希望小売価格 ¥3,400(税別)

■排水配管(当該地区の指定工事店に依頼し、下水道法の規定に従ってください)
この機器は潜熱回収型高効率温水暖房ボイラーです。凝縮水排水口からドレン水(最大55ml/分)が排出されますので、各地区の条例に基づき必ず排水配管工事を行い、屋外に排水するように配管してください。詳しくは工事説明書を確認してください。

■給排気筒の延長と保温について(強制給排気FFタイプ)
給排気筒を延長する場合は、必ずこのカタログに掲載されている給排気筒関連部品をご使用ください。延長した場合は、排気管保温材と室内給排気筒保温材が必要になります。寒冷地では給排気筒の延長を問わず、室内給排気筒保温材が必要になります。

関連品

関連商品は必ずサンポット純正品をご使用ください。

■E5903UR F関連部材

単位:mm

薄型給排気筒セット

FF-80-092 [コード732161]
希望小売価格 ¥23,500(税別)

厚壁用トップ

W-12L-092 [コード732225]
希望小売価格 ¥17,000(税別)

短管(φ100)

UD-JE [コード732152]
希望小売価格 ¥2,800(税別)

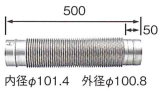
伸縮管(φ100)

UD-AE [コード732124]
希望小売価格 ¥5,600(税別)

UD-BE [コード732127]
希望小売価格 ¥4,000(税別)

UD-DE [コード732129]
希望小売価格 ¥3,800(税別)

自在管450(φ100)



UD-ME [コード732154]
希望小売価格 ¥7,200(税別)

エルボ(φ100)

UD-CE [コード732133]
希望小売価格 ¥3,400(税別)

伸縮管250(φ80)

UE-D [コード732406]
希望小売価格 ¥2,500(税別)

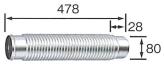
伸縮管550(φ80)

UE-B [コード732403]
希望小売価格 ¥3,100(税別)

伸縮管950(φ80)

UE-A [コード732400]
希望小売価格 ¥4,300(税別)

自在管450(φ80)

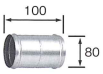


UE-M [コード732408]
希望小売価格 ¥4,300(税別)

エルボ(φ80)

UE-C [コード732404]
希望小売価格 ¥2,000(税別)

給気ジョイント(φ80)



UE-O [コード732410]
希望小売価格 ¥2,100(税別)
給気ホースを使用せずステンレス管にする場合使用します。

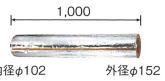
ストッパーリング(φ80)

UE-L [コード732416]
希望小売価格 ¥400(税別)

給気ホース固定金具

UE-F [コード732412]
希望小売価格 ¥1,500(税別)

排気管保温材(φ100)

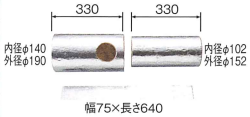


12HK [コード768607]
希望小売価格 ¥3,000(税別)
排気管の保温を必ずしてください。

排気エルボ保温材(φ100)

12EK [コード768609]
希望小売価格 ¥4,000(税別)
排気管の保温を必ずしてください。

室内給排気筒保温材



VK-HZ-801 [コード768611]
希望小売価格 ¥8,000(税別)

寒冷地用給気ホース(φ80)

UE-1W [コード732414]
希望小売価格 ¥15,000(税別)
給気ホースが結露する場合使用します。

■E4403UR F関連部材

単位:mm

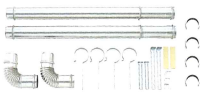
薄型給排気筒セット

FF-70-092 [コード732143]
希望小売価格 ¥13,000(税別)
壁厚16～30cm

厚壁用アダプター

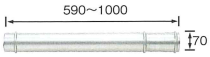
FF-70-D [コード732164]
希望小売価格 ¥6,100(税別)
壁厚390～530mm

給排気管延長セット(φ70)



FK-15SS [コード732024]
希望小売価格 ¥16,700(税別)
伸縮長さ810～1,450mm。ストッパーリング入り

中延長管(φ70)



UK-AS [コード732023]
希望小売価格 ¥4,000(税別)

短延長管(φ70)

UK-BS [コード732027]
希望小売価格 ¥3,300(税別)

短管(φ70)

UK-JS [コード732053]
希望小売価格 ¥1,300(税別)

給気ジョイント(φ70)

UK-DS [コード732046]
希望小売価格 ¥1,700(税別)
給気ホースを使用せず
ステンレス管にする場合に使用します。

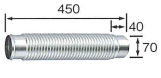
エルボ(φ70)

UK-CS [コード732040]
希望小売価格 ¥2,600(税別)

ストッパーリング(φ70)

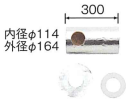
UK-S [コード732041]
希望小売価格 ¥310(税別)
給排気管の抜け防止に使用。

自在管450(φ70)



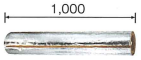
UK-M2 [コード732066]
希望小売価格 ¥3,300(税別)

室内給排気筒保温材



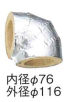
VK-HZ-091 [コード527049]
希望小売価格 ¥4,800(税別)

排気管保温材(φ70)



10HK-2 [コード768605]
希望小売価格 ¥2,000(税別)
排気管の保温を必ずしてください。

排気エルボ保温材



10EK [コード768603]
希望小売価格 ¥1,600(税別)
排気管の保温を必ずしてください。

寒冷地用給気ホース

UK-1W [コード732169]
希望小売価格 ¥14,600(税別)
長さ1,530mm
給気ホースが結露する場合使用します。

あんしん点検のご案内 あんしん点検

「法定点検」で指定された「特定保守製品」以外の製品についても「所有者登録」を行い、「設計上の標準使用期間」を超えて継続使用される場合は、「あんしん点検」(有料)を受けていただくことをお勧めしております。所有者登録を行っていただくと、法定点検と同じく「点検通知」を郵送いたします。

JAB QMS,EMS CM026　JHIA ISO9001 MS Q 011　JHIA ISO14001 MS E 006

サンポット(株)はISO(国際標準化機構)が制定した品質マネジメントシステムISO9001および環境マネジメントシステムISO14001の認証を取得しています。

対象製品・サービスの範囲	石油ストーブ、油だき温水ボイラ、暖房機集中制御装置、バイオマス燃料燃焼機器、電気温水ボイラー、ヒートポンプ、ガスストーブ、オイルサーバー並びにこれらの関連機器、温水暖房用配管ユニットの設計・開発、製造及び販売

⚠安全に関する注意

- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ガソリン厳禁　石油機器には、必ず灯油をご使用ください。ガソリンなど揮発性の高い油は、絶対にご使用しないでください。
- 可燃物床面での使用禁止　機器は不燃性の床に設置してください。火災の原因となります。

愛情点検　●長年ご使用の石油ボイラーの点検をぜひ!

ご使用の際、こんな症状はありませんか?

- ●送油経路に油漏れがある。
- ●水漏れがある。
- ●ススや、黒煙がでる。
- ●臭いがしたり、目がチカチカする。
- ●点火時及び運転中異常な音がする。
- ●その他の異常や故障がある。

→ **ご使用中止**

このような場合、事故防止のため使用をせずスイッチを切りコンセントから差し込みプラグを抜いて、必ずお求めの販売店または石油機器技術管理士などに、点検修理をご相談ください。ご自分での修理は危険な場合がありますから、絶対なさらないでください。

■当社製品に関連機器・関連部材を使用する場合は、当社純正関連機器を必ずご使用ください。
■他社製品・部材と当社製品・部材との混合使用は、機能に支障をきたす場合があります。
■給湯関連部材については「サンポット給湯機カタログ」をご参照ください。
■補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後、石油温水暖房機・石油床暖房機・石油給湯機等は10年です。(法定点検の結果、整備・修理に必要となる部品は11年です。)
■当社製品には保証書が付いています。ご購入の際には、購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された保証書を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。

■このカタログの記載内容は平成27年3月現在のものです。
■製品改良のため、デザイン・仕様の一部を変更することがあります。
■商品の色調・大きさは、写真および印刷の関係上実物とは多少異なる場合がありますあらかじめご了承ください。

認証 JHIA S-2016 一般財団法人日本燃焼機器検査協会 型式認定燃焼機器 型式番号 合格証

このマークは、一般財団法人日本燃焼機器検査協会が行なう燃焼機器等の検査または認証に合格した事を証明するものです。石油燃焼機器をお買い求めの際は、このマークがついている事をお確かめください。

人と地球とe関係。

本カタログ掲載商品の希望小売価格には配送・設置調整・据付工事・使用済み商品の引き取り等に要する費用は含まれておりません。

※当社は個人情報を収集する際、事業活動範囲内で目的を明確にし、その情報の管理を徹底いたします。

サンポット株式会社

お客様相談窓口[受付時間:月～金 午前9時から午後5時まで]
※土・日・祝日および弊社指定休日(年末年始・夏季休暇)を除く
☎0198-37-1177　FAX.0198-37-1192

■お買い求めは

札幌支店	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1211	FAX.011-782-8262
釧路営業所	〒085-0051	釧路市光陽町8番1号	☎0154-22-5821	FAX.0154-32-2289
帯広営業所	〒080-0023	帯広市西13条南11丁目9番地	☎0155-22-1335	FAX.0155-28-2266
旭川営業所	〒070-8002	旭川市神楽2条9丁目3番10号	☎0166-74-4585	FAX.0166-74-3973
函館営業所	〒041-0851	函館市本通4丁目17番25号	☎0138-53-2583	FAX.0138-33-2180
仙台営業所	〒983-0034	仙台市宮城野区扇町4丁目2番40号	☎022-236-3444	FAX.022-238-9416
郡山営業所	〒963-8041	郡山市富田町字下双又15番14号	☎024-953-8091	FAX.024-953-8092
青森営業所	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4141	FAX.017-738-5354
秋田営業所	〒010-0914	秋田市保戸野千代田町15番17号	☎018-824-3421	FAX.018-824-3423
岩手営業所	〒025-0301	花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1138	FAX.0198-37-1188
首都圏営業所	〒352-0001	新座市東北2丁目24番3号	☎048-471-8420	FAX.048-470-1141
信越営業所	〒381-0031	長野市大字西尾張部1114番地5	☎026-252-6161	FAX.026-252-6162
大阪営業所	〒564-0053	吹田市江の木町18番27号	☎06-6337-3211	FAX.06-6337-3212
富山営業所	〒939-8212	富山市掛尾町479番地4	☎076-420-2677	FAX.076-420-2238
本社・工場	〒025-0301	岩手県花巻市北湯口第2地割1番地26	☎0198-37-1115	FAX.0198-37-1131
(以上、ISO9001・14001対象事業所)				
ショールーム	〒025-0087	岩手県花巻市上町2番3号	☎0198-24-2822	FAX.0198-24-2822
札幌工場	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番31号	☎011-789-9780	FAX.011-789-9785
サンポットエンジニアリング株式会社				
サービス部	〒065-0042	札幌市東区本町2条10丁目1番25号	☎011-785-1201	FAX.011-780-2338
青森サービスセンター	〒030-0131	青森市問屋町2丁目18番18号	☎017-738-4414	FAX.017-738-4415

サンポットホームページ　http://www.sunpot.co.jp/